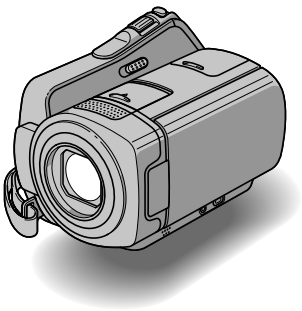
SONY

4-H01-661-**01**(1)

Câmera de vídeo digital

HANDYCAM

Manual de instruções
DCR-SR45/SR46/SR65/SR85



NTSC

Esta câmera é compatível apenas com televisores do sistema NTSC

MEMORY STICK ™ InfoLITHIUM ™ H SERIES

Para mais detalhes sobre as operações avançadas, consulte o "Guia da Handycam" (PDF).

© 2008 Sony Corporation

Cover.indd 1 19/3/2008 16:44:47
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

Leia antes de operar a sua câmera de vídeo

Antes de operar a câmera de vídeo, leia todo este manual e guarde-o para referência futura.

ADVERTÊNCIA

Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha o aparelho e/ou adaptador CA à chuva ou umidade.
Para evitar choque elétrico, não abra o gabinete. Procure um Serviço Autorizado Sony.

Este símbolo tem o propósito de alertar o usuário sobre a presença de 'tensões perigosas" não isoladas, dentro do gabinete do produto, as quais podem ter intensidade suficiente para constituir risco de choque elétrico para as pessoas.

Este símbolo tem o propósito de alertar o usuário quanto à presença de instruções importantes de operação e manutenção (serviços) no Manual de Instruções que acompanha o aparelho.

Não exponha as pilhas a fontes de calor excessivo, como o sol, fogo ou similares.

Aviso sobre transferência de dados

Se a transferência de dados for interrompida (falhar) no meio do processo devido a interferências eletromagnéticas ou eletricidade estática, reinicie o software ou desconecte o cabo de comunicação (USB, etc.) e volte a conectá-lo.

ATENÇÃO

- **Substitua a bateria somente por outra do tipo especificado. Caso contrário, pode causar incêndio ou choque elétrico.**
- Este aparelho destina-se ao uso doméstico e não profissional.
- Evite o uso prolongado do aparelho com volume alto (potência superior a 85 decibéis), pois isto poderá prejudicar a sua audição (Lei Federal Nº 11.291/06).

DESCARTE DE PILHAS E BATERIAS

Após o uso, as pilhas/baterias podem ser dispostas em lixo doméstico. Conforme Resolução CONAMA 257/99

Em respeito ao meio ambiente, a Sony tem como boa prática a coleta de pilhas e baterias, dando a destinação adequada das mesmas.

PARA SUA SEGURANÇA, NÃO AS INCINERE.

Para o encaminhamento de pilhas e baterias usadas Sony, acesse o site

www.sony.com.br/electronicos/insr_meioamb-sp_recolhimento.crp

ou entre em contato com a

Central de Relacionamento Sony: (0xx11) 3677-1080 (São Paulo-SP).

BRP_2_Read this first.indd 2 19/3/2008 16:45:26
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

Notas sobre utilização

Itens fornecidos

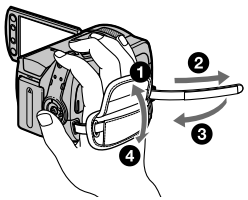
Os números entre parênteses correspondem à quantidade de itens fornecidos.

- Adaptador CA (1)
- Cabo de alimentação (1)
- Handycam Station (1) A (DCR-SR65/SR85)
- Cabo de conexão A/V (1) B
- Cabo USB (1) C
- Controle remoto sem fio (1) (DCR-SR65/SR85)
  Uma bateria de íons de lítio tipo botão já instalada.
- Bateria recarregável NP-FH40 (1)
- CD-ROM "Handycam Application Software" (1) (pág. 23)
  - Picture Motion Browser (Software)
  - Guia do PMB
  - Guia da Handycam (PDF)
- Manual de instruções" (Este manual) (1)
- Guia da Handycam (1)

A B C

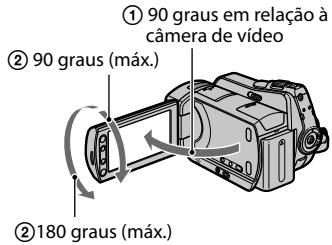
Usando a câmera de vídeo

- A câmera de vídeo não é à prova de poeira, à prova de respingos, nem à prova de água. Consulte "Precauções" (pág. 29).
- Para evitar que a mídia seja quebrada e que as imagens gravadas sejam perdidas, não realize as operações a seguir quando as luzes (filme)/ (imagem estática) (pág. 10) ou ACCESS (pág. 11, 16) estiverem acesas.
  - Remover o "Memory Stick PRO Duo".
  - Remover a bateria ou o adaptador CA da câmera de vídeo.
  - Permitir que ocorra choque ou vibração em sua câmera de vídeo.
- Quando conectar a câmera de vídeo a outro dispositivo com um cabo, verifique se inseriu corretamente o plugue do conector. Pressionar o plugue com força no terminal pode danificar o terminal e resultar no mau funcionamento da câmera de vídeo.
- Não permita que ocorra choque ou vibração em sua câmera de vídeo. A memória interna da câmera de vídeo pode não ser reconhecida, ou a gravação e a reprodução podem não ser possíveis.
- Não use a câmera de vídeo em lugares com muito barulho.
  A memória interna da câmera de vídeo pode não ser reconhecida ou a gravação pode não ser possível.
- Para proteger a memória interna de uma enventual queda, a câmera de vídeo possui a função de sensor de queda*. Em uma queda ou situação de ausência de gravidade, o ruído emitido quando essa função é ativada pela câmera também pode ser gravado. Se o sensor de queda captar uma queda várias vezes, a gravação/reprodução poderá ser interrompida.
- Quando a temperatura da câmera de vídeo ficar muito alta ou muito baixa, pode não ser possível gravar ou a reproduzir devido à ativação dos recursos de proteção da câmera de vídeo nestas situações. Nesse caso, um aviso será exibido na tela LCD (pág. 27).
- Não ligue a câmera de vídeo em locais de baixa pressão onde a altitude seja superior a 3.000 metros. Isso pode danificar a memória interna da câmera de vídeo.
- Se você repetir a operação de gravar/excluir imagens sucessivamente durante um longo período, ocorrerá a fragmentação dos dados na mídia. As imagens não poderão ser salvas e nem gravadas. Numa situação como essa, salve primeiramente as imagens em algum tipo de mídia externa e, depois, execute [FORMATO MÍDIA]*.
- Durante a gravação, ajuste a alça e segure a câmera de vídeo corretamente.



- Para ajustar o painel LCD, abra-o em um ângulo de 90 graus em relação à câmera de vídeo (①) e, em seguida, gire-o até obter o melhor ângulo para gravar ou reproduzir (②). Você pode girar o painel LCD em 180 graus para o lado da objetiva (②) para gravar em modo de espelho.

BRP_2_Read this first.indd 3 19/3/2008 16:45:27
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85



- A tela LCD é fabricada com tecnologia de alta precisão, para que mais de 99,99% dos pixels sejam funcionais. Entretanto, podem surgir com freqüência pequenos pontos pretos e/ou brilhantes (de cor branca, vermelha, azul ou verde) na tela LCD. Esses pontos são resultados normais do processo de fabricação e não afetam de forma alguma a gravação.
- Remova a folha de isolamento antes de usar o controle remoto.
(DCR-SR65/SR85)

Tipos de "Memory Stick" que podem ser utilizados com a câmera de vídeo

- Para gravação de filmes, recomenda-se o uso de um "Memory Stick PRO Duo" de 512 MB ou mais com a marca:
  – MEMORY STICK PRO DUO ("Memory Stick PRO Duo")*
  – MEMORY STICK PRO-HG DUO ("Memory Stick PRO-HG Duo")
- * Você pode utilizar um "Memory Stick PRO Duo" com ou sem a marca Mark2.
- O "Memory Stick PRO Duo" de até 8 GB opera corretamente com esta câmera de vídeo.
- Consulte na página 10, o tempo de gravação de um "Memory Stick PRO Duo".
- "Memory Stick PRO Duo" e "Memory Stick PRO-HG Duo" são chamados de "Memory Stick PRO Duo" neste manual.

Notas sobre a gravação

- Antes de iniciar a filmagem, faça um teste da função de gravação para ter certeza de que a imagem e o som estão sendo gravados sem problemas.
- O conteúdo da gravação não poderá ser recuperado, mesmo se a gravação ou a reprodução não forem efetuadas devido a um mau funcionamento na câmera de vídeo, na mídia de gravação, etc.
- Os sistemas de cor de TV diferem entre países/regiões. Para visualizar suas gravações em uma TV, é preciso ter uma TV compatível com o sistema NTSC.
  Também é possível obter imagens coloridas em um televisor com sistema PAL-M (sistema brasileiro) usando um videocassete que permita gravações em NTSC e reproduções em PAL-M.
- Programas de televisão, filmes, fitas de vídeo e outros materiais podem estar protegidos por direitos autorais. A gravação não autorizada desses materiais pode infringir as leis de direitos autorais.

Grave todos os dados de imagem gravados

- Para evitar perder os dados de imagem, grave periodicamente todas as imagens gravadas em uma mídia externa. É recomendável gravar os dados de imagem em um disco, como um DVD-R, usando o seu computador*. Além disso, você pode gravar os dados de imagem usando um videocassete ou um gravador de DVD/HDD*.

Quando a câmera de vídeo estiver conectada a um computador

- Não tente formatar a memória interna da câmera de vídeo usando um computador. Se você fizer isso, a câmera de vídeo pode não funcionar corretamente.

BRP_2_Read this first.indd 4 19/3/2008 16:45:28
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

Índice

Nota sobre descarte/transferência

- Mesmo se você formatar a memória interna da câmera de vídeo executando a função [FORMATO MÍDIA]*, os dados podem não ser completamente apagados da memória interna. Se você for transferir ou vender a câmera de vídeo, recomenda-se executar a função [ESVAZIAR]* para evitar a recuperação de seus dados. Além do exposto acima, antes do descarte da câmera de vídeo, é recomendada a destruição do corpo da câmera de vídeo.

Sobre o ajuste de idioma

- As exibições na tela apresentadas no idioma local são utilizadas para ilustrar os procedimentos de operação. Se necessário, altere o idioma na tela antes de utilizar sua câmera de vídeo (pág. 9).

Sobre este manual

- As imagens e indicadores da tela LCD mostrados neste manual foram obtidos com uma câmera digital estática e podem ser diferentes do que você realmente vê.
- Neste Manual de instruções, a memória interna e o "Memory Stick PRO Duo" são chamados de "mídia".
- Salvo indicação contrária, as ilustrações usadas neste manual são do DCR-SR85.
- As ilustrações das telas são do Windows Vista e podem variar, dependendo do sistema operacional do computador.

* Consulte também o "Guia da Handycam" e o "Guia do PMB".

Leia antes de operar a sua câmera de vídeo 2

Introdução

Passo 1: Carregando a bateria 6
Passo 2: Ligando a alimentação e ajustando a data e a hora 9
Alterando o ajuste de idioma 9
Passo 3: Selecionando a mídia 10

Filmagem/Reprodução

Filmagem 12
Reprodução 13
Reproduzindo imagens em uma TV 14
Outras partes e funções da câmera de vídeo 15
Indicadores exibidos durante a filmagem/reprodução 17
Executando as diversas funções - "HOME" e "OPTION" 19
Guardando imagens 21
Excluindo imagens 22

Utilizando um computador

Operando um computador 23
Guia/software a ser instalado 23
Instalando o "Picture Motion Browser" 23

Solução de problemas

Solução de problemas 26
Visor de autodiagnóstico/ Indicadores de aviso 27

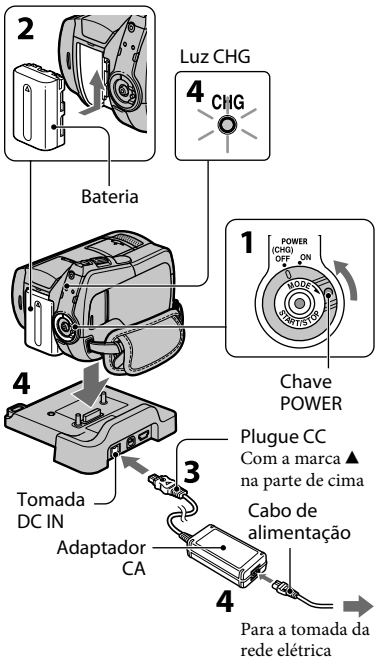
Informações adicionais

Precauções 29
Especificações técnicas 31

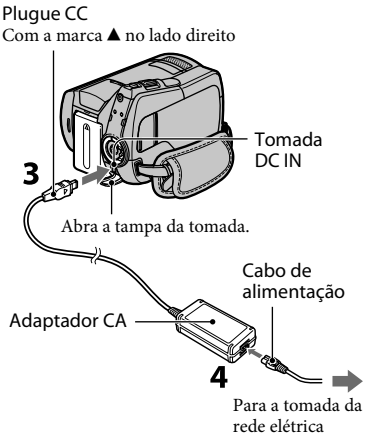
BRP_2_Read this first.indd 5 19/3/2008 16:45:29
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

Passo 1: Carregando a bateria

DCR-SR65/SR85



DCR-SR45/SR46



É possível carregar a bateria "InfoLITHIUM" (série H) depois de conectá-la à câmera de vídeo.

Nota

- A câmera de vídeo funciona apenas com baterias "InfoLITHIUM" (série H).

1 Gire a chave POWER na direção da seta até a posição OFF (CHG) (ajuste de fábrica).

2 Conecte a bateria deslizando-a na direção indicada pela seta até ouvir um clique.

3 Para DCR-SR65/SR85:
Conecte o adaptador CA à tomada DC IN da Handycam Station.

Para DCR-SR45/SR46:
Conecte o adaptador CA à tomada DC IN da sua câmera de vídeo.

Abra a tampa da tomada e conecte o plugue CC do adaptador CA à tomada DC IN.

4 Para DCR-SR65/SR85:
Conecte o plugue do cabo de alimentação ao adaptador CA e à tomada da rede elétrica. Introduza a câmera de vídeo na Handycam Station de forma segura, até encaixá-la completamente.

- Ao encaixar a câmera de vídeo na Handycam Station, feche a tampa da tomada DC IN.

BRP_3_Charging the battery pack.6 6 19/3/2008 16:46:23
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

Para DCR-SR45/SR46:
Conecte o plugue do cabo de alimentação ao adaptador CA e à tomada da rede elétrica.

A luz CHG (carga) acende-se e a bateria começa a ser carregada.

A luz CHG (carga) apaga-se quando a bateria está totalmente carregada.

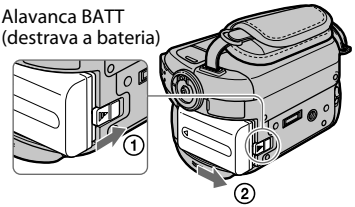
Desconecte o adaptador CA da tomada DC IN segurando o plugue CC e a Handycam Station (DCR-SR65/SR85) ou a câmera de vídeo (DCR-SR45/SR46).

Informação adicional

- Para os modelos DCR-SR65/SR85:
  É possível carregar a bateria, conectando o adaptador CA à câmera de vídeo, como nos modelos DCR-SR45/SR46.

Para remover a bateria

Gire a chave POWER para a posição OFF (CHG).
Deslize a alavanca BATT (bateria) para destravar e remover a bateria.



Tempo restante disponível da bateria fornecida

Tempo de carga:
Tempo aproximado (em minutos) necessário para carregar completamente uma bateria totalmente descarregada.

Tempo de gravação/reprodução:
Tempo aproximado (em minutos) disponível quando uma bateria totalmente carregada é usada.

(Unidade: minutos)

	DCR-SR45/SR46	DCR-SR65/SR85
Tempo de carga	125	125
Tempo de gravação		
Tempo de gravação contínua	100 110	90 105
Tempo de gravação normal	50 50	45 50
Tempo de reprodução	120 140	120 140

Linha superior: Quando a memória interna é utilizada como mídia
Linha inferior: Quando o "Memory Stick PRO Duo" é utilizado como mídia

Notas

- Todos os tempos são medidos com os seguintes ajustes:
  - Modo de gravação: [SP]
  - A luz de fundo do LCD acesa: [ON]
- O tempo de gravação normal mostra o tempo de gravação quando você repete as operações de iníciar/parar, ligar e desligar o aparelho e utilizar o zoom.

Notas sobre a bateria

- Antes de trocar a bateria ou remover o adaptador CA da câmera de vídeo, gire a chave POWER para OFF (CHG) e desligue a luz (Filme) / luz (Foto) (pág. 9) / luz ACCESS (págs. 11, 16).
- A alimentação não será fornecida pela bateria enquanto o adaptador CA estiver conectado à tomada DC IN da câmera de vídeo ou da Handycam Station (DCR-SR65/SR85), mesmo quando o cabo de alimentação estiver desconectado da tomada da rede elétrica.

BRP_3_Charging the battery pack.7 7
19/3/2008 16:46:24
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

Notas sobre o tempo de carga/gravação/ reprodução

- Tempo medido com a câmera de vídeo a 25°C (recomenda-se uma temperatura entre 10°C e 30°C).
- O tempo de gravação e reprodução disponível será menor quando a câmera de vídeo for usada em ambientes de baixa temperatura.
- O tempo de gravação e de reprodução disponível será menor, dependendo das condições em que se encontrar a sua câmera de vídeo.

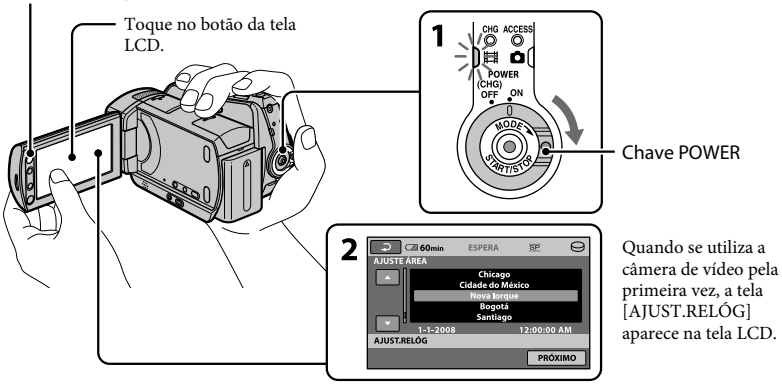
Notas sobre o adaptador CA

- Conecte o adaptador CA a uma tomada da rede elétrica próxima e de fácil acesso. Desconecte o adaptador CA da tomada imediatamente no caso de um mau funcionamento durante a utilização da câmera de vídeo.
- Não use o adaptador CA em espaços limitados, por exemplo entre a parede e algum móvel.
- Não provoque curtos-circuitos tocando no plugue CC do adaptador CA ou no terminal da bateria com objetos metálicos. Isso pode causar um mau funcionamento.
- Ainda que a câmera esteja desligada, a alimentação CA (corrente da rede elétrica) continuará sendo fornecida enquanto o adaptador CA estiver conectado à tomada da rede elétrica.

BRP_3_Charging the battery pack.8 8 19/3/2008 16:46:25
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

Passo 2: Ligando a alimentação e ajustando a data e a hora

(HOME) (pág. 19)



Quando se utiliza a câmera de vídeo pela primeira vez, a tela [AJUST.RELÓG] aparece na tela LCD.

1 Enquanto pressiona o botão verde, gire a chave POWER repetidamente, na direção da seta, até que a luz correspondente seja acesa.

(Filme): Para gravar filmes

(Foto): Para gravar imagens estáticas

Vá para a etapa **3** quando ligar a câmera de vídeo pela primeira vez.

- Quando você acender a luz (Foto), o tamanho da tela será alterado para 4:3 automaticamente.

2 Toque em (HOME) → (AJUSTES) → [AJ.REL/ IDIOMA] → [AJUST.RELÓG].

A tela [AJUST.RELÓG] é exibida.

3 Selecione a área geográfica desejada com / , depois toque em [PRÓXIMO].

4 Ajuste [HR.VERÃO], [A] (ano), [M] (mês), [D] (dia), a hora e os minutos e toque em OK.

O relógio começa a funcionar.

Informações adicionais

- A data e a hora não são exibidas durante a gravação, mas são gravadas automaticamente na memória interna, e podem ser visualizadas durante a reprodução.
- Você pode desligar os bipes de operação tocando em (HOME) → (AJUSTES) → [AJ.SOM/DISPLAY] → [BIPE] → [DESLIGAR].

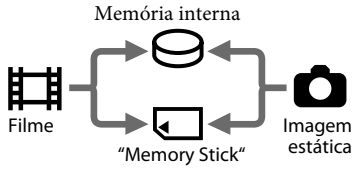
Alterando o ajuste de idioma

Você pode alterar as indicações da tela para ver as mensagens em um idioma específico. Toque em (HOME) → (AJUSTES) → [AJ.REL/ IDIOMA] → [AJUSTE IDIOMA] e, em seguida, selecione o idioma desejado.

BRP_3_Charging the battery pack.9 9
19/3/2008 16:46:26
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

Passo 3: Selecionando a mídia

Você pode selecionar a memória interna ou o "Memory Stick PRO" Duo como a mídia de gravação/reprodução/edição em sua câmera de vídeo. Selecione separadamente a mídia para filmes e imagens estáticas. O ajuste de fábrica é a memória interna para filmes e imagens estáticas (fotos).



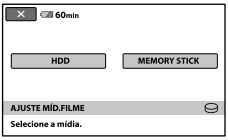
Notas

- As operações de gravação/reprodução/edição são possíveis somente com a mídia selecionada. Quando você desejar fazer uma alteração, selecione a mídia novamente.
- O tempo de gravação no modo [SP] (ajuste de fábrica) está descrito a seguir (aprox.):
  - Memória interna:
    DCR-SR45: 10 horas e 40 minutos
    DCR-SR46/SR65: 14 horas e 30 minutos
    DCR-SR85: 21 horas e 50 minutos
  - "Memory Stick PRO Duo" (4 GB) fabricado pela Sony Corporation: 80 minutos
- Verifique o número de imagens estáticas que podem ser gravadas na tela LCD da sua câmera de vídeo (pág. 17).

1 Toque em (HOME) → (GERENCIAR MÍDIA) na tela.

2 Toque em [AJUSTE MÍD.FILME] para selecionar a mídia para filmes e em [AJUSTE MÍD.FOTO] para selecionar a mídia para imagens estáticas.

A tela de ajuste da mídia aparece.



3 Selecione a mídia desejada.

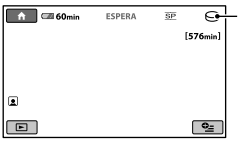
4 Toque em [SIM] → OK.

A mídia é selecionada.

Para confirmar o ajuste da mídia de gravação

① Gire a chave POWER repetidamente para acender a luz do modo (Filme)/ (Foto), cuja mídia deseja verificar.

② Verifique o ícone da mídia da tela.



: Memória interna
: "Memory Stick PRO Duo"

BRP_3_Charging the battery pack.10 10
19/3/2008 16:46:27
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

Inserindo o "Memory Stick PRO Duo"

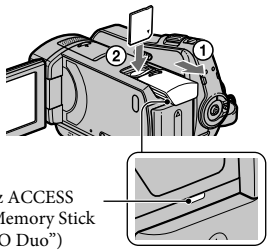
Instale um "Memory Stick PRO Duo" quando [MEMORY STICK] tiver sido selecionado como mídia.
Para verificar os tipos de "Memory Stick" que podem ser usados em sua câmera de vídeo, consulte a página 4.

1 Insira um "Memory Stick PRO Duo".

① Abra a tampa do Memory Stick Duo na direção da seta.

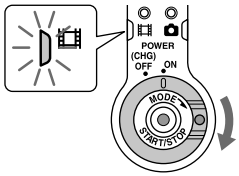
② Insira o "Memory Stick PRO Duo" no compartimento do Memory Stick Duo na direção correta até ouvir um clique.

③ Feche a tampa do Memory Stick Duo.

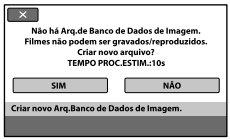


Luz ACCESS ("Memory Stick PRO Duo")

2 Se você selecionar [MEMORY STICK] como mídia para gravar filmes, gire a chave POWER repetidamente até que a luz 🎞 (Filme) seja acesa.



A tela [Criar novo Arq.Banco de Dados de Imagem.] aparece na tela LCD quando um novo "Memory Stick PRO Duo" é inserido.



3 Toque em [SIM].

Para gravar apenas imagens estáticas em um "Memory Stick PRO Duo", toque em [NÃO].

Para remover o "Memory Stick PRO Duo"

Abra a tampa do Memory Stick Duo e empurre levemente o "Memory Stick PRO Duo".

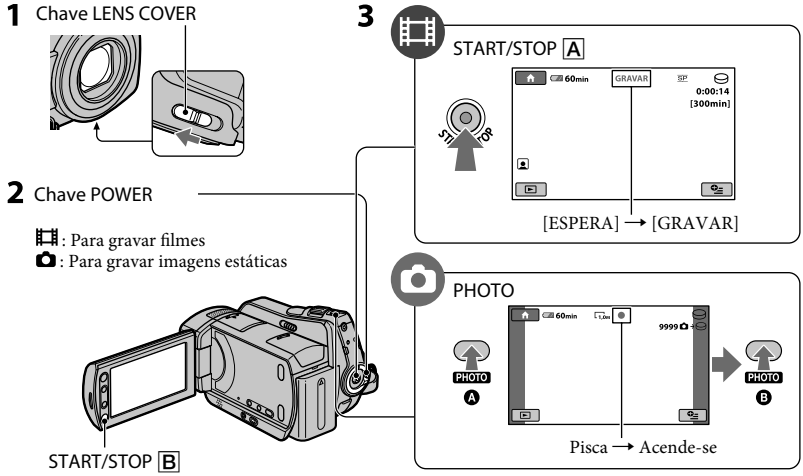
Notas

- Não abra a tampa do Memory Stick Duo durante a gravação.
- Forçar a inserção de um "Memory Stick PRO Duo" na direção errada pode causar um mau funcionamento no "Memory Stick PRO Duo", no compartimento do Memory Stick Duo ou danificar os dados de imagem.
- Se [Falha ao criar um novo Arquivo de Banco de Dados de Imagem. Talvez não haja espaço livre suficiente.] for exibido na etapa **3**, formate o "Memory Stick PRO Duo". Todos os dados gravados no "Memory Stick PRO Duo" são apagados com a formatação.
- Não derrube o "Memory Stick PRO Duo" durante a inserção ou a remoção.

BRP_3_Charging the battery pack.11 11
19/3/2008 16:46:28
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

Filmagem

As imagens são gravadas na mídia selecionada (pág. 10).
O ajuste de fábrica é a memória interna para filmes e imagens estáticas (fotos).



1 Deslize a chave LENS COVER para abrir a tampa da lente.

2 Gire a chave POWER até que a respectiva luz seja acesa.

Pressione o botão verde apenas quando a chave POWER estiver na posição OFF (CHG).

3 Inicie a gravação.

Filmes

Pressione START/STOP A (ou B).

Para interromper a gravação, pressione START/STOP novamente.

Imagens estáticas

Pressione PHOTO levemente para ajustar o foco Ⓐ (ouve-se um bipe) e, em seguida, pressione completamente. Ⓑ (ouve-se um clique do obturador).
aparece próximo a ou . Quando desaparecer, a imagem terá sido gravada.

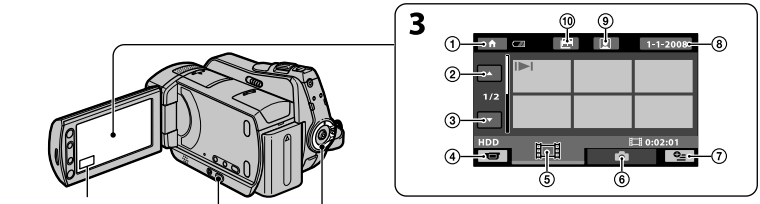
Informações adicionais

- É possível verificar o espaço livre da mídia tocando em (HOME) → (GERENCIAR MÍDIA) → [INFOS.MÍDIA].
- O tempo máximo de gravação contínua de filmes é de aproximadamente 13 horas.
- Quando um arquivo de filme excede 2 GB, um novo arquivo de filme é criado automaticamente.

BRP_4_Recording.indd 12 19/3/2008 16:47:09
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

Reprodução

Você pode reproduzir imagens gravadas na mídia selecionada (pág. 10).
O ajuste de fábrica é a memória interna.



① HOME MENU
② 6 imagens anteriores
③ 6 imagens seguintes
④ Retorna para a tela de gravação
⑤ Exibe filmes
⑥ Exibe imagens estáticas
⑦ (OPTION)
⑧ Procura imagens por data de gravação
⑨ Tela (Índice de Face)
⑩ Tela (Índice de Rolo de Filme)

1 Gire a chave POWER para ligar a câmera de vídeo.

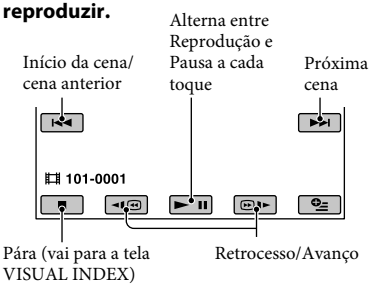
2 Pressione ▶ (VISUALIZAR IMAGENS) A (ou B).

A tela VISUAL INDEX é exibida. (Esta operação pode demorar alguns segundos.)

3 Inicie a reprodução.

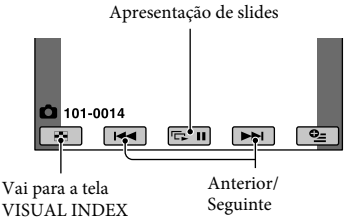
Filmes

Toque na guia e no filme para reproduzir.


Início da cena/ cena anterior
Alterna entre Reprodução e Pausa a cada toque
Próxima cena
101-0001
Pára (vai para a tela VISUAL INDEX)
Retrocesso/Avanço

Imagens estáticas

Toque na guia e na imagem estática a ser reproduzida.



BRP_4_Recording.indd 13 19/3/2008 16:47:12
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

Para ajustar o volume do som nos filmes

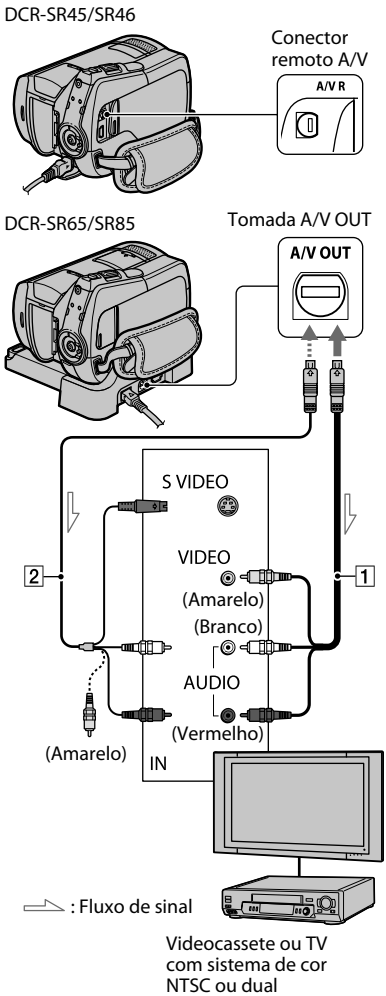
Quando reproduzir um filme, toque na guia (OPTION) → → [VOLUME] e, em seguida, ajuste o volume com −/+.

Informação adicional

- I►I/► aparece com a imagem em cada uma das guias gravadas/reproduzidas recentemente. Ao tocar na imagem marcada com I►I/►, você poderá reproduzi-la a partir do ponto em que parou.

Reproduzindo imagens em uma TV

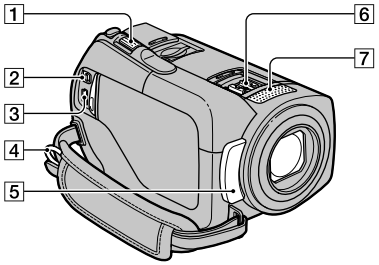
Conecte sua câmera de vídeo à tomada de entrada da TV ou videocassete usando o cabo de conexão A/V 1 (fornecido) ou um cabo de conexão A/V com S VIDEO 2 (opcional). Para obter mais detalhes, consulte o "Guia da Handycam".

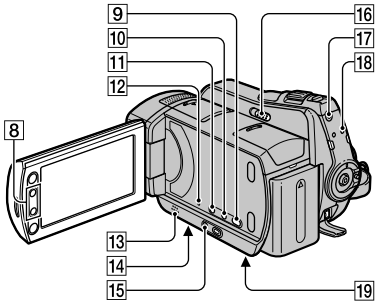


BRP_4_Recording.indd 14 19/3/2008 16:47:13
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

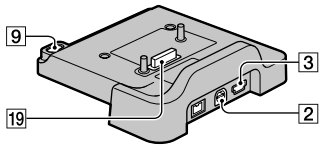
Outras partes e funções da câmera de vídeo

Botões, tomadas, etc., não explicados em outros capítulos, são explicados aqui.





Handycam Station
(DCR-SR65/SR85)



Filmagem/reprodução

1 Alavanca de zoom motorizado
Mova levemente a alavanca do zoom motorizado para obter um zoom mais lento. Mova-a um pouco mais para obter um zoom mais rápido.
Você pode ampliar as imagens estáticas em aproximadamente 1,1 até 5 vezes o tamanho original (Zoom de reprodução).
- Quando você toca a tela durante o zoom de reprodução, o ponto tocado aparece no centro do quadro exibido.

4 Ganchos da alça para transporte
Encaixe a alça para transporte (não fornecida).

5 Sensor remoto (DCR-SR65/SR85)/porta de infravermelho
Recebe o sinal do controle remoto.

7 Microfone embutido

8 Botões de zoom
Pressione para ampliar/reduzir o tamanho da imgem.
Você pode ampliar as imagens estáticas em aproximadamente 1,1 até 5 vezes o tamanho original (Zoom de reprodução).
- Quando você tocar na tela durante o zoom de reprodução, o ponto tocado será exibido no centro da tela LCD.

9 Botão (DISC BURN)
Crie um disco conectando a câmera de vídeo a um computador. Para obter mais detalhes, consulte "Guia do PMB" (pág. 25).

10 Botão DISP/BATT INFO
Você pode mudar a visualização da tela, pressionando este botão enquanto a câmera está ligada.
Quando você pressionar enquanto a câmera estiver ajustada em OFF (CHG), será possível verificar o tempo restante da bateria.

11 Botão (luz de fundo)
Pressione (luz de fundo) para ver para ajustar a exposição de objetos com luz de fundo. Pressione (luz de fundo) novamente para cancelar a função luz de fundo.

12 Botão RESET
Pressione RESET para inicializar todos os ajustes, incluindo o ajuste do relógio.

13 Alto-falante

BRP_4_Recording.indd 15 19/3/2008 16:47:14
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

14 Encaixe do tripé (parte inferior)
Fixe o tripé (não fornecido: o comprimento do parafuso deve ser inferior a 5,5 mm) no encaixe do tripé usando um parafuso próprio.

15 Botão EASY
Pressione EASY para exibir EASY e a maioria dos ajustes que são ajustados automaticamente para facilitar a gravação/reprodução. Para cancelar, pressione EASY novamente.

16 Chave NIGHTSHOT PLUS
Deslize a chave NIGHTSHOT PLUS em ON (a indicação aparece) para gravar em locais escuros.

17 Botão QUICK ON
A luz QUICK ON pisca e a sua câmera de vídeo entra no modo de economia de energia (modo de espera). Pressione QUICK ON novamente para iniciar a próxima gravação. Sua câmera de vídeo estará pronta para a gravação em aproximadamente 1 segundo.
Com o [MODO DORMIR LIG.], você pode ajustar a hora quando a câmera de vídeo entra no modo de economia de energia.

18 Luz ACCESS (memória interna)
Quando a luz ACCESS pisca ou é acesa, significa que a sua câmera está lendo/gravando dados.

Conectando aos aparelhos

2 Conector remoto A/V / Tomada A/V OUT
Conecte com o cabo de conexão A/V.

3 Tomada (USB)
Conecte com o cabo USB.

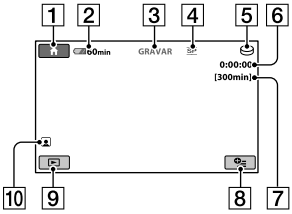
6 Active Interface Shoe
(DCR-SR65/SR85)
A Active Interface Shoe fornece a alimentação aos acessórios opcionais, por exemplo, iluminação de vídeo, flash ou microfone. O acessório pode ser ligado ou desligado quando você opera a chave POWER da câmera de vídeo.

19 Conector de interface
Conecte sua câmera de vídeo e a Handycam Station.
(DCR-SR65/SR85)

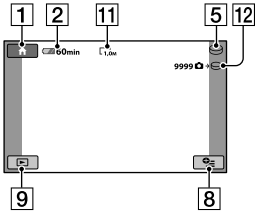
BRP_4_Recording.indd 16 19/3/2008 16:47:15
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

Indicadores exibidos durante a filmagem/reprodução

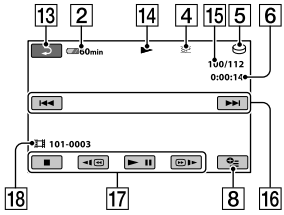
Gravando filmes



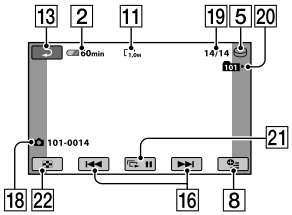
Gravando imagens estáticas



Visualizando filmes



Visualizando imagens estáticas



1 Botão HOME

2 Tempo restante da bateria (aprox.)

3 Status da gravação ([ESPERA] (em espera) ou [GRAVAR] (gravando))

4 Modo de gravação (HQ/SP/LP)

5 Mídia de gravação/reprodução

6 Contador (horas/minutos/segundos)

7 Tempo restante de gravação dos filmes

8 Botão OPTION

9 Botão VISUALIZAR IMAGENS

10 Ajuste Índice de Face

11 Tamanho da imagem

12 Número aproximado de imagens estáticas que podem ser gravadas/Mídia de gravação

13 Botão Voltar

14 Modo de reprodução

15 Número do filme atual em reprodução/ Quantidade total de filmes gravados

16 Botão Anterior/Seguinte

17 Botões de operação de vídeo

18 Nome do arquivo de dados

19 Número da imagem estática atual/ Número total de imagens estáticas gravadas

20 Pasta de Reprodução
É visualizada apenas quando a mídia de gravação de imagens estáticas é um "Memory Stick PRO Duo".

21 Botão de apresentação de slides

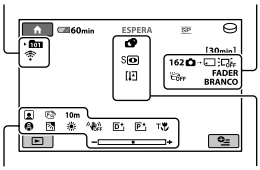
22 Botão VISUAL INDEX

BRP_4_Recording.indd 17 19/3/2008 16:47:16
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

Indicadores que aparecem quando se realizam alterações

Os indicadores a seguir aparecem durante a gravação/reprodução para indicar os ajustes da câmera de vídeo.

Parte superior esquerda Parte superior direita



Parte inferior Centro

Parte superior esquerda

Indicador	Significado
	Gravação com temporizador automático
	Flash/R.OLHOS VERM
	NIV.REF.MIC. baixo
4:3	SELEC.PANOR.
	MIC.ZOOM EMBUT.

Parte superior direita

Indicador	Significado
FADER BRANCO FADER PRETO	Fader
OFF	Luz de fundo do LCD desativada
OFF	Sensor de queda desativado
	Sensor de queda ativado
	A mídia selecionada para imagens estáticas

Centro

Indicador	Significado
1,0M VGA 0,7M 0,2M	TAM.IMAGEM
	Ajuste da apresentação de slides
	NightShot plus
S	Super NightShot plus
	Color Slow Shutter
	Conexão PictBridge
	Aviso

Parte inferior

Indicador	Significado
	Efeito de imagem
	Efeito digital
	Foco manual
	SELEÇÃO DE CENA
	Luz de fundo
	Equilíbrio de branco
OFF	SteadyShot desativado
	EXPOSIÇÃO / MEDIDOR PTO.
T	TELE MACRO
	Índice de Face

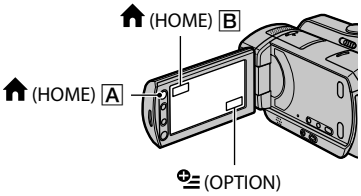
Informações adicionais

- O conteúdo e a posição dos indicadores ilustrados aqui podem diferir dos indicadores reais na tela de sua câmera de vídeo. Consulte "Guia da Handycam" para obter mais detalhes.
- A data e a hora da gravação são gravadas automaticamente na mídia. Elas não são exibidas durante a gravação. No entanto, você pode vê-las como [CÓD.DADOS] durante a reprodução.

BRP_4_Recording.indd 18 19/3/2008 16:47:17
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

Executando as diversas funções - "HOME" e "OPTION"

Você pode exibir a tela de menu na tela, pressionando (HOME) A (ou B)/ (OPTION). Para obter mais detalhes sobre os itens de menu, consulte "Guia da Handycam" (pág. 23).



Utilizando o HOME MENU

Você pode mudar os ajustes de funcionamento de acordo com a sua preferência. Pressione (HOME) A (ou B) para visualizar a tela de menu.

1 Toque na categoria desejada e, em seguida no item para o qual deseja mudar o ajuste.

2 Siga a guia na tela para operações adicionais.

Informações adicionais

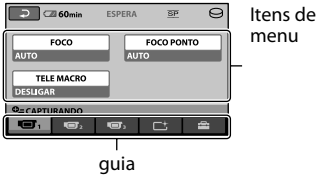
- Se o item não estiver na tela, toque em / para mudar de página.
- Para ocultar a tela HOME MENU, toque em X.
- Não é possível selecionar ou ativar simultaneamente os itens em cinza nas condições de reprodução/gravação atuais.

Para consultar a explicação sobre o HOME MENU (HELP)

① Pressione (HOME) A (ou B).
② Toque em ? (HELP).
A parte inferior do botão ? (HELP) fica laranja.

Utilizando o OPTION MENU

O menu (OPTION) funciona como uma janela pop-up que aparece ao se clicar com o botão direito do mouse no computador. Toque em (OPTION) e, em seguida aparecerão os elementos de menu que podem ser alterados nesse momento.



1 Toque na guia desejada e no item para o qual deseja mudar o ajuste.

2 Após a conclusão do ajuste, toque em OK.

Notas

- Quando o item que deseja apagar não aparecer na tela, toque em outra guia. Se você não conseguir encontrar o item, isso significa que a função não está disponível para essa situação.
- O menu (OPTION) não pode ser usado durante a operação Easy Handycam.

BRP_4_Recording.indd 19 19/3/2008 16:47:21
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

Itens do HOME MENU

Categoria (CAPTURANDO)	
FILME*1	
FOTO*1	
Categoria (VISUALIZAR IMAGENS)	
VISUAL INDEX*1	
INDEX*1	
INDEX*1	
PLAYLIST	
Categoria (OUTROS)	
APAGAR*1	[APAGAR], [APAGAR]
CAPTURA DE FOTO	
SINCRONIZ. FILME	[SINCR.por seleção], [SINCR.por data], [SINCR.TUDO]
COPIAR FOTO	[COPIAR por seleção], [COPIAR por data]
EDIT	[APAGAR], [APAGAR], [DIVIDIR]
EDITAR PLAYLIST	[ADICIONAR], [ADICIONAR por data], [APAGAR], [APAGAR TUDO], [MOVER]
IMPRIMIR	
CONEXÃO USB	[CONEXÃO USB], [CONEXÃO USB], [DISC BURN]
Categoria (GERENCIAR MÍDIA)	
AJUSTE MÍD. FILME*1	[HDD], [MEMORY STICK]
AJUSTE MÍD.FOTO*1	[HDD], [MEMORY STICK]
INFOS. MÍDIA	
FORMATO MÍDIA*1	[HDD], [MEMORY STICK]
REPAR.A.BD IMG.	[HDD], [MEMORY STICK]

Categoria (AJUSTES)	
AJUSTES DE FILME	[MODO GRV], [LUZ NIGHTSHOT], [SELEC.PANOR.], [ZOOM DIGITAL], [STEADYSHOT], [RET.OB.AUT], [GUIA ENQUAD.], [AJUSTE REST.], [AJ.INDEX]*1
AJUSTES DE FOTO	[TAM.IMAGEM]*1, [Nº ARQUIVO], [LUZ NIGHTSHOT], [GUIA ENQUAD.], [MODO FLASH]*1*2, [NÍVEL FLASH]*2, [R.OLHOS VERM]*2
AJ.VISUALIZ. IMAG	[CÓD.DADOS], [EXIBIR]
AJ.SOM/ DISPLAY*3	[VOLUME]*1, [BIPE]*1, [BRILHO LCD], [NÍVEL LF LCD], [COR LCD]
AJUSTES DE SAÍDA	[FORMATO TV], [EXIBIR]
AJ.REL/ IDIOMA	[AJUST.RELÓG]*1, [AJUSTE ÁREA], [HR.VERÃO], [AJUSTE IDIOMA]*1
AJUSTES GERAIS	[MODO DEMO], [CALIBRAÇÃO], [DESLIG AUTO], [MODO DORMIR LIG.], [CTRL REMOTO]*2, [SENSOR QUEDA]

*1 É possível ajustar o item durante a operação Easy Handycam.

*2 DCR-SR65/SR85

*3 O nome do menu muda para [AJUSTES DE SOM] durante a operação do modo Easy Handycam.

BRP_4_Recording.indd 20 19/3/2008 16:47:23
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

Guardando imagens

Itens do OPTION MENU

Os itens descritos a seguir podem ser ajustados somente no OPTION MENU.

Guia

[FOCO], [FOCO PONTO], [TELE MACRO], [EXPOSIÇÃO], [MEDIDOR PTO.], [SELEÇÃO DE CENA], [EQ. BRANCO], [COLOR SLOW SHTR], [S. NIGHTSHOT PLS]

Guia

[FADER], [EFEITO DIG], [EFEITO IMAG]

Guia

[MIC.ZOOM EMBUT.], [NIV.REF.MIC.], [TEMPOR.AUTO]

– (A guia depende da situação/Sem guia)

[APRES.SLIDES], [AJ.APRES.SLIDES], [CÓPIAS], [DATA/HORA], [TAMANHO]

Devido à capacidade limitada da memória interna, grave os dados de imagem em algum tipo de mídia externa, como um DVD-R ou um computador.
Você pode guardar as imagens gravadas na câmera de vídeo conforme descrito a seguir.

Usando um computador

Quando você utilizar o "Picture Motion Browser" fornecido no CD-ROM, você poderá salvar imagens gravadas em sua câmera de vídeo. Para obter mais detalhes, consulte "Guia do PMB" no CD-ROM fornecido.

Criando um DVD somente com Um Toque (One Touch Disc Burn)

É possível guardar facilmente as imagens gravadas na memória interna da câmera de vídeo diretamente em um DVD, pressionando o botão (DISC BURN).

Como guardar imagens em um computador (Easy PC Back-up)

É possível guardar as imagens gravadas na câmera de vídeo no disco rígido de um computador.

Criando um DVD com as imagens selecionadas

Você pode gravar imagens importadas para o seu computador em um DVD. Também pode editar essas imagens.

Conectando sua câmera de vídeo a outros aparelhos

Para obter mais detalhes, consulte o "Guia da Handycam".

Conectando com o cabo de conexão A/V

Você pode copiar em videocassetes e gravadores de DVD/HDD.

BRP_4_Recording.indd 21 19/3/2008 16:47:24
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

Conectando com o cabo USB

Você pode copiar para gravadores de DVD, etc., compatíveis com cópia de filmes.

Informação adicional

- Você pode copiar filmes ou imagens estáticas da memória interna para o "Memory Stick PRO Duo".
  Toque em (HOME) → (OUTROS) → [SINCRONIZ.FILME]/[COPIAR FOTO].

Excluindo imagens

Selecione a mídia que contém a imagem a ser apagada antes da operação (pág. 10).

Apagando os filmes

1 Toque em (HOME) → (OUTROS) → [APAGAR].

2 Toque em [APAGAR].

3 Toque em [APAGAR].

4 Toque no filme a ser excluído.

O filme selecionado é marcado com ✓.

5 Toque em OK → [SIM] → OK.

Para excluir todos os filmes de uma vez

Na etapa **3**, toque em [APAGAR TUDO] → [SIM] → [SIM] → OK.

Para excluir as imagens estáticas

① Na etapa **2**, toque em [APAGAR].
② Toque em [APAGAR] e na imagem estática que deseja apagar.
A imagem estática selecionada está marcada com ✓.
③ Toque em OK → [SIM] → OK.

Informação adicional

- Para apagar todas as imagens estáticas na mídia, na etapa ②, toque em [APAGAR TUDO] → [SIM] → [SIM] → OK.

BRP_4_Recording.indd 22 19/3/2008 16:47:25
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

Operando um computador

Guia/software a ser instalado

"Guia da Handycam" (PDF)
"Guia da Handycam" (PDF) explica detalhadamente as características e funções da sua câmera de vídeo e instruções para uma utilização prática.

"Picture Motion Browser" (somente para usuários do Windows)
"Picture Motion Browser" é o software fornecido. Você pode realizar as funções a seguir.

- Criando um DVD somente com um toque
- Importando imagens para o computador
- Editando as imagens importadas
- Criando um DVD

Nota

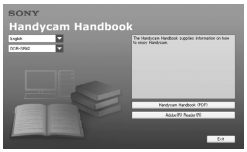
- O software fornecido "Picture Motion Browser" não é compatível com computadores Macintosh. Para usar um computador Macintosh conectado à sua câmera de vídeo, consulte o site a seguir para obter mais detalhes.
  http://guide.d-imaging.sony.co.jp/mac/ms/pt/

Instalando e exibindo o "Guia da Handycam" (PDF)

Para visualizar o "Guia da Handycam" (PDF), o Adobe Reader deve estar instalado em seu computador.
Continue a instalação, mesmo que uma tela de confirmação de um editor desconhecido apareça.

① Ligue o computador.
② Coloque o CD-ROM (fornecido) no drive de disco do seu computador.
A tela de instalação é exibida.

③ Clique em [Handycam Handbook].
A tela de instalação do "Guia da Handycam" (PDF) é exibida.



④ Selecione o idioma do aplicativo a ser instalado e o nome do modelo da Handycam que você está utilizando e clique em [Handycam Handbook (PDF)].
A instalação inicia-se. Quando a instalação for concluída, um ícone de atalho do "Guia da Handycam" (PDF) aparecerá na área de trabalho do seu computador.
- O nome do modelo da sua Handycam está impresso na superfície inferior do aparelho.

⑤ Clique em [Exit] → [Exit] e, em seguida, remova o CD-ROM do drive de disco do seu computador.
Para exibir o "Guia da Handycam" (PDF), clique duas vezes no ícone de atalho.

Informação adicional

- Para usuários de Macintosh, execute as seguintes etapas.
  ❶ Ligue o computador.
  ❷ Coloque o CD-ROM (fornecido) no drive de disco do seu computador.
  ❸ Abra a pasta [Handbook] do CD-ROM, clique duas vezes na pasta [PTBR], e em seguida, arraste e solte o "Guia da Handycam" no computador.
  Para exibir o "Guia da Handycam" (PDF), clique duas vezes em "Handbook.pdf".

Instalando o "Picture Motion Browser"

Requisitos do sistema

Para obter mais informações, consulte o suporte no site da Web.

BRP_5_Performing with a computer23 23 19/3/2008 16:48:07
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

Sistema Operacional: Microsoft Windows 2000 Professional SP4, Windows XP SP2*, Windows Vista*

* As edições de 64 bits e Starter (Edition) não são compatíveis.

É necessária a instalação de fábrica. A operação não é garantida em ambientes baseados em atualizações dos sistemas operacionais citados acima, nem em ambientes de inicialização múltipla.

CPU: Intel Pentium III 1 GHz ou mais rápido

Memória: 256 MB ou mais

Disco rígido: volume de disco necessário para a instalação: aproximadamente 500 MB (5 GB ou mais podem ser necessários para se criar Vídeos-DVD).

Visor: mínimo de 1.024 × 768 pontos

Outros: Porta USB (esta deverá ser fornecida de fábrica), Hi-Speed USB (compatível com USB 2.0), gravador de DVD (necessário um drive de CD-ROM para a instalação)

■ Instalação do software

É necessária a instalação do software no seu computador Windows **antes da conexão da câmera de vídeo ao computador**. A instalação deve ser realizada somente na primeira vez.
O conteúdo a ser instalado e os procedimentos de instalação podem diferir de acordo com o sistema operacional.

① Certifique-se de que a câmera de vídeo não esteja conectada ao computador.

② Ligue o computador.

Notas

- Faça o login como administrador para a instalação.
- Feche todos os aplicativos em execução no computador antes de instalar o software.

③ Coloque o CD-ROM fornecido no drive de disco do seu computador.
A tela de instalação é exibida.

Se a tela não aparecer

❶ Clique em [Start] (Iniciar) e em [My Computer] (Meu Computador). (No Windows 2000, clique duas vezes em [My Computer] (Meu Computador).)

❷ Clique duas vezes em [SONYPICTUTIL (E:)] (CD-ROM) (drive de disco).*

* Os nomes dos drives (como (E:) podem variar, de acordo com o computador.

④ Clique em [Install] (Instalar) na tela de instalação do computador.

⑤ Selecione o idioma do aplicativo a ser instalado e, em seguida, clique em [Next] (Avançar).

⑥ Quando a tela para confirmar a conexão aparecer, conecte a sua câmera de vídeo ao computador seguindo as etapas a seguir.

Para DCR-SR65/SR85:

❶ Conecte o adaptador CA à tomada Handycam Station e à tomada da rede elétrica.

❷ Encaixe a câmera de vídeo na Handycam Station e gire a chave POWER.

❸ Conecte a tomada (USB) da Handycam Station à tomada (USB) do computador, usando o cabo USB fornecido.
A tela [SELEÇÃO USB] aparece automaticamente na tela LCD da câmera de vídeo.

❹ Toque em [CONEXÃO USB] ou [CONEXÃO USB] na tela [SELEÇÃO USB] da sua câmera de vídeo.

Para DCR-SR45/SR46:

❶ Conecte o adaptador CA à câmera de vídeo e à tomada da rede elétrica e gire a chave POWER para ligar a câmera.

❷ Conecte a tomada (USB) da câmera de vídeo à tomada (USB) do computador, usando o cabo USB fornecido.

BRP_5_Performing with a computer24 24 19/3/2008 16:48:08
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

A tela [SELEÇÃO USB] aparece automaticamente na tela LCD da câmera de vídeo.

❸ Toque em [CONEXÃO USB ⛁] ou [CONEXÃO USB 🖵] na tela [SELEÇÃO USB] da sua câmera de vídeo.

Connect the camera
To install Sony Picture Utility, a supported camera must be connected to the computer.
Follow the instructions below.
1. Turn on the supported camera.
2. Connect the camera to the computer using a USB or i.LINK cable.
3. Do the operation to set the computer connection mode.
4. If the camera has no computer connection mode, continue to step 4.
4. After the connection is completed, click Continue.
Continue
Exit

⑦ Clique em [Continue] (Continuar).

⑧ Leia [License Agreement] (Contrato de Licença), selecione [I accept the terms of the license agreement] (Aceito os termos do contrato de licença) se concordar e, em seguida, clique em [Next] (Avançar).

⑨ Confirme as configurações de instalação e clique em [Install] (Instalar).

Notas

- Mesmo que apareça uma tela solicitando a reinicialização do seu computador, não é necessário reinicializá-lo neste momento. Reinicie o computador depois que concluir a instalação.
- Pode haver uma pequena demora para a autenticação.

⑩ Siga as instruções na tela para instalar o software.

- Dependendo do ambiente do computador, uma das telas a seguir aparecerá. Verifique a tela e siga as instruções exibidas para instalar o software necessário.

⑪ Reinicie o computador para concluir a instalação, se necessário.

⑫ Remova o CD-ROM do drive de disco do computador.

Para desconectar o cabo USB

① Clique no ícone → [Safely remove USB Mass Storage Device] (Remover USB Mass Storage Device com segurança) → [OK] (apenas no Windows 2000) na barra de tarefas no canto inferior direito da área de trabalho do computador.

② Toque em [FIM] → [SIM] na tela da câmera de vídeo.

③ Desconecte o cabo USB.

Utilizando o "Picture Motion Browser"

Para iniciar o "Picture Motion Browser", clique em [Start] (Iniciar) → [All Programs] (Todos os Programas) → [Sony Picture Utility] → [PMB - Picture Motion Browser].

Para as operações básicas do "Picture Motion Browser", consulte o "Guia do PMB".

Para exibir o "Guia do PMB", clique em [Start] (Iniciar) → [All Programs] (Todos os Programas) → [Sony Picture Utility] → [Ajuda] → [Guia do PMB].

Informação adicional

- Se a tela [SELEÇÃO USB] não for exibida, toque em (HOME) → (OUTROS) → [CONEXÃO USB].

BRP_5_Performing with a computer25 25 19/3/2008 16:48:09
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

Solução de problemas

Se você tiver problemas ao utilizar a câmera de vídeo, consulte os itens a seguir para obter a solução. Se não conseguir solucionar o problema, remova a fonte de alimentação e contate o Serviço Autorizado Sony.

Antes de levar a sua câmera de vídeo para o conserto

- Dependendo do problema, pode ser necessário inicializar a sua câmera de vídeo ou substituir a memória interna atual da câmera. Caso isso ocorra, os dados armazenados na memória interna serão excluídos. Certifique-se de gravar os dados da memória interna (consulte "Guia da Handycam") em outra mídia (backup), antes de enviar a câmera de vídeo ao conserto. Não será dada nenhuma indenização por perda de dados da memória interna.
- Durante o conserto, pode ser necessário verificar uma quantidade mínima de dados armazenados na memória interna, para analisar o problema. Entretanto, o Serviço Autorizado Sony não copiará nem guardará os dados.
- Para verificar os problemas da sua câmera de vídeo, consulte o "Guia da Handycam" em PDF (ou fornecido em volume separado).

A câmera de vídeo não liga.

- Instale uma bateria carregada na câmera de vídeo (pág. 6).
- Conecte o plugue do adaptador CA à tomada da rede elétrica (pág. 6).

A câmera de vídeo não funciona mesmo com a fonte de alimentação ligada.

- A câmera de vídeo leva alguns segundos para ficar pronta para a gravação após ser ligada. Isso não é um problema de funcionamento.
- Desconecte o adaptador CA da tomada da rede elétrica ou remova a bateria e conecte-o novamente depois de aproximadamente 1 minuto. Se mesmo assim as funções não atuarem, pressione o botão RESET (pág. 15) com um objeto pontiagudo. (Se você pressionar o botão RESET, todas as configurações, incluindo a configuração do relógio, serão redefinidas.)
- A temperatura da câmera de vídeo está extremamente alta. Desligue a câmera de vídeo e deixe-a em um local fresco por algum tempo.
- A temperatura da câmera de vídeo está extremamente baixa. Desligue a câmera de vídeo e leve-a para um local aquecido. Deixe a câmera de vídeo nesse local por um tempo e, então, ligue-a.

A câmera de vídeo fica quente.

- Isso ocorre porque a câmera esteve ligada por um período longo. Isso não é um problema de funcionamento. Desligue a câmera de vídeo e deixe-a em um local fresco por algum tempo.

A câmera de vídeo desliga-se de repente.

- Utilize o adaptador CA.
- Ligue novamente a sua câmera de vídeo.
- Carregue a bateria (pág. 6).

Mesmo quando START/STOP ou PHOTO são pressionadas, as imagens não são gravadas.

- Ajuste a chave POWER para (Filme) ou (Foto) (pág. 9).
- Não é possível gravar imagens no modo de espera. Cancele o modo de espera pressionando QUICK ON (pág. 16).
- A câmera de vídeo está gravando na mídia a imagem que acabou de capturar. Você não pode realizar uma nova gravação durante esse período.
- A memória interna da câmera de vídeo está cheia. Apague as imagens desnecessárias (pág. 22).
- O número total de filmes ou imagens estáticas excede a capacidade de gravação da mídia. Apague as imagens desnecessárias (pág. 22).

A gravação é interrompida.

BRP_6_Troubleshooting.indd 26 19/3/2008 16:48:51
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

- A temperatura da câmera de vídeo é extremamente alta/baixa. Desligue a câmera de vídeo e deixe-a em um local fresco/quente por algum tempo.

Você não consegue instalar o "Picture Motion Browser".

- Verifique o ambiente de computador necessário para instalar o "Picture Motion Browser".
- Instale o "Picture Motion Browser" seguindo as instruções (pág. 23).

O "Picture Motion Browser" não funciona corretamente.

- Encerre o "Picture Motion Browser" e reinicie o seu computador.

Sua câmera de vídeo não é reconhecida pelo computador.

- Desconecte os dispositivos da tomada USB do computador, exceto o teclado, o mouse e a câmera de vídeo.
- Desconecte o cabo USB do computador e da Handycam Station, reinicie o computador, e em seguida, conecte o computador e sua câmera de vídeo conforme as instruções.

Visor de autodiagnóstico/Indicadores de aviso

Se os indicadores aparecerem na tela LCD, verifique o seguinte:
Se você não conseguir resolver o problema mesmo depois de tentar as ações corretivas indicadas a seguir, procure o Serviço Autorizado Sony.

Indicadores/ Mensagens	Causas/Soluções
C:04:□□	• A bateria não é do tipo "InfoLITHIUM" (série H). Utilize uma bateria "InfoLITHIUM" (série H) (pág. 6). • Conecte firmemente o plugue CC do adaptador CA à tomada DC IN da Handycam Station ou da câmera de vídeo (pág. 6).
C:13:□□ / C:32:□□	• Remova a fonte de alimentação. Reconecte e opere a câmera de vídeo novamente.
E:20:□□ / E:31:□□ / E:61:□□ / E:62:□□ / E:91:□□ / E:94:□□	• Ocorreu um mau funcionamento que não pode ser resolvido. Entre em contato com o Serviço Autorizado Sony. Informe o código de 5 dígitos que começa com a letra "E".
101-0001	• O arquivo está danificado.
	• Pode ter ocorrido um erro na memória interna da câmera de vídeo.
	• Apague as imagens desnecessárias.
	• A bateria está quase descarregada.
	• A temperatura da câmera de vídeo está extremamente alta. Desligue a câmera de vídeo e deixe-a em um local fresco por algum tempo.
	• A temperatura da câmera de vídeo está extremamente baixa. Faça com que a câmera de vídeo seja aquecida.

BRP_6_Troubleshooting.indd 27 19/3/2008 16:48:52
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

Indicadores/ Mensagens	Causas/Soluções
	• Quando o indicador pisca lentamente, o espaço livre para a gravação de imagens está no fim. • Nenhum "Memory Stick PRO Duo" está inserido (pág. 11). • Quando o indicador pisca rapidamente, não há espaço livre suficiente para a gravação de imagens. Apague as imagens desnecessárias ou formate o "Memory Stick PRO Duo" depois de armazenar as imagens em outra mídia (pág. 21). • O arquivo de banco de dados de imagem está danificado.
	• O "Memory Stick PRO Duo" está danificado. • O "Memory Stick PRO Duo" não foi formatado corretamente.
	• Um "Memory Stick PRO Duo" incompatível foi inserido.
	• O acesso ao "Memory Stick PRO Duo" foi restringido em outro aparelho.
	• Há algum problema com o flash. (DCR-SR65/SR85)

Indicadores/ Mensagens	Causas/Soluções
	• A quantidade de luz não é suficiente, portanto, pode ocorrer a vibração da câmera. Utilize o flash. (DCR-SR65/SR85) • A câmera de vídeo não está firme, portanto, pode ocorrer a vibração da câmera. Segure firmemente a câmera de vídeo com as mãos e grave a imagem. Observe que mesmo assim o indicador de aviso de vibração da câmera não desaparece.
	• A mídia está cheia. • Imagens estáticas não podem ser gravadas durante o processamento. Aguarde um pouco, e depois grave.
	• Sensor de queda ativado. A gravação/reprodução pode ser desativada.

BRP_6_Troubleshooting.indd 28 19/3/2008 16:48:52
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

Precauções

Sobre a utilização e cuidados

- Não utilize ou guarde a câmera de vídeo e seus acessórios em locais:
  - Muito quentes, frios ou úmidos. Nunca os deixe expostos a temperaturas acima de 60 °C ; por exemplo, sob incidência direta da luz solar, junto a aquecedores ou em um carro estacionado ao sol. Eles podem funcionar inadequadamente ou ficar deformados.
  - Próximos a campos magnéticos fortes ou vibrações mecânicas. A câmera de vídeo pode funcionar inadequadamente.
  - Próximos a ondas de rádio fortes ou radiações. A câmera de vídeo pode não conseguir gravar corretamente.
  - Junto a receptores de AM e equipamento de vídeo. Pode ocorrer interferência.
  - Como em areia de praia ou locais empoeirados. Se entrar areia ou poeira na câmera de vídeo, pode haver um mau funcionamento. Às vezes, esse mau funcionamento pode ser irreparável.
  - Junto a janelas ou em áreas externas, onde a tela LCD ou a objetiva possam ser expostas à luz solar direta. Isso danifica a tela LCD.
- Opere a câmera de vídeo com 6,8 V/7,2 V CC (bateria) ou 8,4 V CC (adaptador CA).
- Para funcionamento em CC ou CA, utilize os acessórios recomendados neste manual de instruções.
- Não molhe a câmera de vídeo; por exemplo, com chuva ou água do mar. Se a câmera de vídeo ficar molhada, pode ocorrer um mau funcionamento. Às vezes, esse mau funcionamento é irreparável.
- Se algum objeto sólido ou líquido entrar na caixa, desligue a câmera de vídeo e leve-a para um Serviço Autorizado Sony antes de voltar a utilizá-la.
- Evite manuseio brusco, desmontagem, modificação, choques físicos ou impactos, por exemplo, bater, deixar cair ou pisar no aparelho. Muito cuidado com a lente.
- Mantenha a chave POWER ajustada em OFF (CHG) quando não estiver usando a câmera de vídeo.
- Não coloque a câmera em funcionamento quando esta estiver envolvida, por exemplo, em uma toalha. Isso pode provocar um superaquecimento interno.
- Ao desconectar o cabo de alimentação, puxe-o pelo plugue, e não pelo cabo.
- Não danifique o cabo de alimentação; por exemplo, colocando algo pesado sobre ele.
- Mantenha os contatos metálicos limpos.
- Mantenha o controle remoto e a bateria de lítio fora do alcance das crianças. Se alguém engolir a bateria acidentalmente, consulte um médico imediatamente (DCR-SR65/SR85).
- Se houver vazamento do líquido eletrolítico da bateria:
  - consulte o Serviço Autorizado Sony.
  - limpe qualquer líquido que possa estar em contato com a sua pele.
  - se algum líquido entrar em seus olhos, lave-os com bastante água e consulte um médico.

Quando não utilizar a câmera de vídeo por muito tempo

- Ligue-a periodicamente e reproduza ou realize gravações de imagens por aproximadamente 3 minutos.
- Antes de guardar o equipamento, utilize a bateria até o fim.

Tela LCD

- Não exerça muita pressão sobre a tela LCD, pois isso pode danificá-la.
- Se você utilizar a câmera de vídeo em um local frio, pode aparecer uma imagem residual na tela LCD. Isso não é um mau funcionamento.
- Enquanto estiver utilizando sua câmera de vídeo, a parte de trás da tela LCD pode esquentar. Isso não é um mau funcionamento.

Para limpar a tela LCD

Se houver impressões digitais ou poeira na tela LCD, recomendamos a utilização de um pano macio para a limpeza. Se você usar o Kit de limpeza da tela LCD (não fornecido), não aplique líquido de limpeza diretamente na tela LCD. Utilize um papel de limpeza umedecido com o líquido.

BRP_7_Precautions.indd 29 19/3/2008 16:49:32
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

Manuseio da parte externa da câmera

- Se a parte externa da câmera estiver suja, limpe-a com um pano macio ligeiramente umedecido com água e depois limpe-a com um pano macio seco.
- Para não danificar o revestimento, evite o seguinte:
  - Utilizar produtos químicos, como diluentes, benzina, álcool, esfregões químicos, repelentes, inseticidas e protetores solares.
  - Manusear a câmera de vídeo com as substâncias acima em suas mãos.
  - Deixar o gabinete em contato com objetos de borracha ou vinil durante muito tempo.

Sobre o armazenamento e os cuidados com a lente

- Limpe a superfície da lente com um pano macio nas seguintes situações:
  - Quando houver impressões digitais na superfície da lente.
  - Em locais quentes ou úmidos.
  - Quando a lente estiver exposta ao ar salgado; por exemplo, perto do mar.
- Guarde a lente em um local bem ventilado com pouca poeira ou sujeira.
- Para impedir a formação de mofo, limpe periodicamente a lente como descrito acima. Recomendamos que você utilize sua câmera de vídeo pelo menos uma vez por mês, para mantê-la em ótimo estado por muito tempo.

Notas sobre como carregar a bateria recarregável pré-instalada

Sua câmera de vídeo tem uma bateria recarregável pré-instalada para memorizar a data, a hora e outros ajustes, ainda que você ajuste a chave POWER para a posição OFF (CHG). A bateria recarregável pré-instalada estará sempre carregada enquanto sua câmera de vídeo estiver conectada à tomada da rede elétrica através do adaptador CA ou enquanto a bateria estiver inserida. A bateria recarregável estará completamente descarregada em **aproximadamente 3 meses**, se a câmera não for utilizada. Utilize a câmera de vídeo após carregar a bateria recarregável pré-instalada.

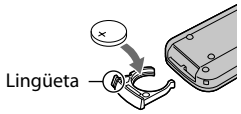
Entretanto, mesmo se a bateria recarregável pré-instalada estiver sem carga, a utilização da câmera de vídeo não será afetada, desde que você não esteja gravando a data.

■ Procedimentos

Conecte a câmera de vídeo a uma tomada da rede elétrica, utilizando o adaptador CA fornecido, e deixe-a com a chave POWER ajustado em OFF (CHG) por mais de 24 horas.

Para trocar a bateria do controle remoto (DCR-SR65/SR85)

① Pressione a lingüeta e insira a unha na ranhura para puxar a caixa da bateria para fora.
② Coloque uma nova bateria com o lado + voltado para cima.
③ Insira a caixa da bateria novamente no controle remoto até ouvir um clique.



AVISO

A bateria pode explodir se for utilizada incorretamente. Não recarregue, não desmonte, nem coloque-a ao fogo.

- Quando a bateria de lítio ficar fraca, a distância de operação do controle remoto pode ser reduzida ou o controle remoto pode não funcionar corretamente. Nesse caso, substitua a bateria por uma bateria de lítio Sony CR2025. A utilização de outra bateria pode apresentar risco de incêndio ou explosão.

BRP_7_Precautions.indd 30 19/3/2008 16:49:33
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

Especificações técnicas

Sistema

Formato de compressão de vídeo:
MPEG2/JPEG (Imagens estáticas)

Formato de compressão de áudio:
Dolby Digital 2 canais,
Dolby Digital Stereo Creator

Sinal de vídeo: Sistema de cor NTSC, padrão EIA

Memória interna
DCR-SR45: 30 GB
DCR-SR46/SR65: 40 GB
DCR-SR85: 60 GB
Na medição da capacidade da mídia, 1 GB equivale a 1 bilhão de bytes e uma parte deles é utilizada para o gerenciamento dos dados.

Formato de gravação
Filme: MPEG2-PS
Imagem estática: Exif *1 Ver.2.2

Dispositivo de imagem
DCR-SR45/SR46
CCD (Charge Coupled Device) de 2,25 mm (tipo 1/8)
Tam: Aprox. 800 000 pixels
Efetivo (Filme, 16:9): Aprox. 490 000 pixels
Efetivo (Foto, 16:9): Aprox. 310 000 pixels
Efetivo (Foto, 4:3): Aprox. 410 000 pixels
DCR-SR65/SR85
CCD (Charge Coupled Device) de 3,0 mm (tipo 1/6)
Tam: Aprox. 1 070 000 pixels
Efetivo (Filme, 16:9): Aprox. 670 000 pixels
Efetivo (Foto, 16:9): Aprox. 750 000 pixels
Efetivo (Foto, 4:3): Aprox. 1 000 000 pixels

Lente
DCR-SR45/SR46
Carl Zeiss Vario-Tessar
Óptica: 40 ×, Digital: 80 ×, 2 000 ×
Diâmetro do filtro: 30 mm
DCR-SR65/SR85
Carl Zeiss Vario-Tessar
Óptica: 25 ×, Digital: 50 ×, 2 000 ×
Diâmetro do filtro: 30 mm

Distância focal
DCR-SR45/SR46
F=1,8 - 4,1
f=1,9 - 76,0 mm
Quando convertida para uma câmera fotográfica de 35 mm
Para filmes: 41 - 1 640 mm (16:9) *2
Para imagens estáticas: 48 - 1 920 mm (4:3)
DCR-SR65/SR85
F=1,8 - 3,2
f=2,5 - 62,5 mm
Quando convertida para uma câmera fotográfica de 35 mm
Para filmes: 41 - 1 189 mm (16:9) *2
Para imagens estáticas: 36 - 900 mm (4:3)

Temperatura da cor
[AUTO], [UM TOQUE], [INTERIOR] (3 200 K), [EXTERIOR] (5 800 K)

Iluminação mínima
DCR-SR45/SR46
6 lx (lux) (quando [RET.OB.AUT] está ajustado em [LIGAR], Velocidade do obturador 1/25 segundos)
0 lx (lux) (durante a função NightShot plus)
DCR-SR65/SR85
8 lx (lux) (quando [RET.OB.AUT] está ajustado em [LIGAR], Velocidade do obturador 1/25 segundos)
0 lx (lux) (durante a função NightShot plus)

*1 "Exif" é um formato de arquivo para imagens estáticas, estabelecido pela JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association). Os arquivos nesse formato podem conter informações adicionais, tais como as informações de configuração da sua câmera de vídeo no momento da gravação.

*2 Os números de distância focal são números reais resultantes da leitura de pixels de grande-angular.

• Fabricado sob a licença de Dolby Laboratories.

Conectores de Entrada/Saída

Conector remoto A/V: Tomada de saída de vídeo/áudio

Tomada USB: mini-B

Tela LCD

Imagem: 6,7 cm (tipo 2,7, relação de aspeto 16:9)

Número total de pixels: 123 200 (560 × 220)

Geral

Requisitos de corrente: 6,8 V/7,2 V (bateria) 8,4 V (Adaptador CA)

Consumo médio de energia
Durante a gravação na câmera com brilho normal.
DCR-SR45/SR46: 2,8 W
DCR-SR65/SR85: 3,0 W

BRP_7_Precautions.indd 31 19/3/2008 16:49:33
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

Temperatura de operação: 0°C a + 40°C

Temperatura de armazenamento:
-20°C para + 60°C

Dimensões (Aprox.)
76,3 × 76,6 × 112,8 mm
(L×A×P) incluindo as peças que se projetam e com a bateria fornecida instalada

Peso (Aprox.)
DCR-SR45/SR46
350 g somente a unidade principal
400 g incluindo a bateria recarregável fornecida
DCR-SR65/SR85
360 g somente a unidade principal
410 g incluindo a bateria recarregável fornecida

Handycam Station DCRA-C200 (DCR-SR65/SR85)

Conectores de Entrada/Saída

Tomada A/V OUT: Tomada de saída de vídeo/áudio

Tomada USB: mini-B

Adaptador CA AC-L200/L200B

Requisitos de corrente: 100 V - 240 V CA, 50/60 Hz

Consumo de corrente: 0,35 - 0,18 A

Consumo de energia: 18 W

Tensão de saída: CC 8,4 V*

Temperatura de operação: 0°C a + 40°C

Temperatura de armazenamento:
-20°C a + 60°C

Dimensões (Aprox.): 48 × 29 × 81 mm (L×A×P), excluindo as peças que se projetam

Peso (Aprox.): 170 g , excluindo o cabo de alimentação

* Veja a etiqueta do Adaptador CA para outras especificações.

Bateria recarregável

NP-FH40

Tensão máxima de saída: CC 8,4 V

Tensão de saída: CC 7,2 V

Capacidade: 4,9 wh (680 mAh)

Tipo: Íons de lítio

Projeto e especificações técnicas sujeitos a alterações sem prévio aviso.

BRP_7_Precautions.indd 32 19/3/2008 16:49:34
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

Sobre marcas comerciais

- "Handycam" e HANDYCAM são marcas comerciais registradas da Sony Corporation.
- "Memory Stick", "MEMORY STICK", "Memory Stick Duo", "MEMORY STICK DUO", "Memory Stick PRO Duo", "MEMORY STICK PRO DUO", "Memory Stick PRO-HG Duo", "MEMORY STICK PRO-HG DUO", "Memory Stick Micro", "MagicGate", "MAGICGATE", "MagicGate Memory Stick" e "MagicGate Memory Stick Duo" são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Sony Corporation.
- "InfoLITHIUM" é uma marca comercial da Sony Corporation.
- Dolby e o símbolo de dois Ds são marcas comerciais da Dolby Laboratories.
- Microsoft, Windows, Windows Media, Windows Vista e DirectX são marcas registradas ou comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- Macintosh e Mac OS são marcas registradas da Apple Inc. nos EUA e em outros países.
- Intel, Intel Core e Pentium são marcas registradas ou comerciais da Intel Corporation ou suas subsidiárias nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- Adobe, o logotipo Adobe e Adobe Acrobat são marcas registradas ou comerciais da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Todos os outros nomes de produtos aqui mencionados podem ser marcas comerciais ou marcas registradas das respectivas empresas. Além disso, ™ e "®" não estão mencionados em cada caso neste manual.

BRP_7_Precautions.indd 33 19/3/2008 16:49:34
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

BRP_7_Precautions.indd 34 19/3/2008 16:49:35
ModelName: DCP-SP45/SP46/SP65/SP85

BRP_7_Precautions.indd 35 19/3/2008 16:49:35
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85

Informações adicionais sobre este produto e respostas para as perguntas freqüentes podem ser encontradas no nosso site do Centro de Suporte ao Usuário na Web.

www.sony.com.br/suporte

Impresso no Brasil

Cover2.indd 2 19/3/2008 16:50:17
ModelName: DCR-SR45/SR46/SR65/SR85